

RESINA POLIGRAPH LV90

Edition date: 12/04/23
VERSIÓN: REV02

1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster ortoftálico de muy baja viscosidad, totalmente polimerizable, de reactividad media y de baja contracción lineal y volumétrica.

2. PROPIEDADES

- Posee un rápido ciclo de curado.
- Tiene elevadas propiedades mecánicas.
- Impregna fácilmente cargas minerales.

3. APLICACIONES

- Está diseñada especialmente como resina de coladas.
- Posee buena adherencia entre capas y muy baja contracción lineal y volumétrica.
- Se pueden añadir cargas minerales inertes como carbonatos cálcicos, sulfatos cálcicos, dolomita o sílices. El porcentaje de peróxido de mek que se debe añadir, está entre el 1.5% Y el 2%.
- La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Se puede utilizar en procesos de infusión

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Líquido oscuro
Temperatura de pico exotérmico	120 - 175 °C
Tiempo de gel (25°C) ⁽¹⁾	4 - 15 min
Viscosidad brookfield (H2V100 , 25°C)	80 – 200 cps

(1) 100g resina + 0,25g Co(6%) + 2% MEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	3379 MPa
Resistencia a la flexión	108 MPa
Flexión máxima dL	4,42 mm
Módulo de tracción	2700 MPa
Resistencia a la tracción	50,7 MPa
Elongación a rotura	2 mm

Propiedades mecánicas de la resina catalizada

6. ALMACENAMIENTO Y ENVASADO

- El producto se debe **almacenar en un lugar seco** y a una temperatura que no exceda los **25°C**.
- Su fecha de caducidad es de **6 meses** en estas condiciones.
- Los envases existentes son de **bidón, IBC, cisterna**.
- Para otras cantidades: **consúltenos**.